



### Main

Range of product	OsiSense XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Sensor name	XXS
Material	PBT (polybutylene terephthalate)
Sensor design	Ø 30 mm
Product specific application	Analog output
Type of output signal	Analogue
Wiring technique	4 wires
[Us] rated supply voltage	15...24 V DC with reverse polarity protection
Electrical connection	1 male connector M12, 4 pins
[Sd] sensing range	0.67...26.25 ft (0.203...8 m)
Beam angle	10 °
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

### Complementary

Enclosure material	ULTEM
Front material	Glass epoxy
ISO thread	M30 x 1.5
Supply voltage limits	10...28 V DC
Analogue output range	Voltage
[Sn] nominal sensing distance	26.25 ft (8 m)
Type of sensing window	Adjustable
[Sa] assured operating distance	0.67...26.25 ft (0.203...8 m) (configurator software)
Maximum differential travel	<= 0.1 in (2.5 mm)
Blind zone	7.99 in (203 mm)
Transmission frequency	75 kHz
Repeat accuracy	0.254 %
Deviation angle from 90° of object to be detected	-5...5 °
Minimum size of detected object	Cylinder diameter 50.8 mm up to 4732 mm sensing distance
Status LED	2 LEDs (green/red (flashing)) output state 2 LEDs (green/red (flashing)) setting-up assistance 2 LEDs (yellow) distance indication
Current consumption	100 mA
Maximum switching current	100 mA with overload and short-circuit protection
Maximum switching capacity	1 kOhm with overload and short-circuit protection
Delay first up	800 ms
Delay recovery	1000 ms
Marking	CE
Height	1.18 in (30 mm)
Width	1.18 in (30 mm)
Depth	1.18 in (30 mm)
Length	4.62 in (117.35 mm)
CAD overall height	4.62 in (117.35 mm)
CAD overall width	1.7 in (43.18 mm)
CAD overall depth	1.7 in (43.18 mm)
Product weight	0.24 lb(US) (0.11 kg)

### Environment

standards	IEC 60947-5-2
product certifications	UL
NEMA degree of protection	NEMA 4X indoor use only
ambient air temperature for operation	-4...140 °F (-20...60 °C)
ambient air temperature for storage	-40...176 °F (-40...80 °C)
vibration resistance	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
shock resistance	30 gn 11 ms (in all 3 axes) conforming to IEC 60068-2-27
resistance to electrostatic discharge	8 kV, level 4 conforming to IEC 61000-4-2
resistance to electromagnetic fields	9.14 V/yd (10 V/m), level 3 conforming to IEC 61000-4-3
resistance to fast transients	1 kV, level 3 conforming to IEC 61000-4-4

## Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details	Reference contains SVHC above the threshold
Available	Available
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and	Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.	Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.
For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>	For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>

## Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А